

# 石家庄钢结构工程竣工验收鉴定过程

产品名称	石家庄钢结构工程竣工验收鉴定过程
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司推广部
价格	2.00/件
规格参数	品牌:润诚建筑安全鉴定 服务项目:房屋安全鉴定 检测报告时间:1-3个工作日
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	13014623176 13014623176

## 产品详情

### 一、钢结构工程竣工验收鉴定过程：

#### 1、构造

1.1 钢结构杆件长细比的检测与核算，应以实际尺寸等核算杆件的长细比。

1.2 钢结构支撑体系的连接，支撑体系构件的尺寸，应按设计图纸或相应设计规范进行核实或评定。

1.3 钢结构构件截面的宽厚比，并进行核算，应按设计图纸和相关规范进行评定。 2、涂装

2.1 钢结构防护涂料的质量，应按国家现行相关产品标准对涂料质量的规定进行检测。

2.2 钢材表面的除锈等级，可用现行国家标准《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》GB8923规定的图片对照观察来确定。

2.3 不同类型涂料的涂层厚度，应分别采用下列方法检测：

1 漆膜厚度，可用漆膜测厚仪检测，抽检构件的数量不应少于本标准表3.3.13中A类检测样本的小容量，也不应少于3件；每件测5处，每处的数值为3个相距50mm的测点干漆膜厚度的平均值。

2 对薄型防火涂料涂层厚度，可采用涂层厚度测定仪检测，量测方法应符合《钢结构防火涂料应用技术规程》CECS24的规定。

3 对厚型防火涂料涂层厚度，应采用测针和钢尺检测，量测方法应符合《钢结构防火涂料应用技术规程》CECS24的规定。

随着各式各样的房体结构出现，对室内结构进行改造的需求也越来越大，房屋空间紧张是很多人面临的问题，如何将有限的空间恰到好处的利用呢?比较常见的就是钢结构阁楼。相比较传统建筑结构阁楼，钢

结构阁楼的制作和设计相对简单，并且样式多变，受到了不少消费者的认可

钢结构阁楼设计需要注意的原则：

一、尽量不要破坏原有结构。

二、注重灯光的设置。一般钢结构阁楼的特点是光线不足、层高错落较大、不规则空间多，所以设计时要特别注重灯光的搭配、设置，既要保证每一处的光线又不能把灯光用滥。

三、合理利用钢结构阁楼空间。

#### （一）测量控制内容

定位轴线测设；支座安装测量控制；钢梁吊装就位与固定控制；钢梁标高控制；钢梁直线度控制；钢梁平面度控制；钢梁拱度控制变形观测；掌握构件偏差数据，并与现场控制相互反馈。

#### （二）钢结构埋件定位

在纵横轴线上，用两台经纬仪分别监测，使预埋件（包括支座）上的定位线平行移动到望远镜的十字丝

上，而不允许只将纵横定位线的中心点移到望远镜的十字丝上，仅将预埋件（包括支座）转动。

### （三）钢结构拼装、安装测控技术

#### 1、钢梁吊装就位与固定控制

钢梁吊装就位前，在原混凝土柱的埋板上测设出纵横轴线，一侧焊接卡板；就位时确保钢梁的中心线和测设的纵横轴线重合或在规范允许误差范围之内，钢梁另一端就位时也是如此。

#### 2、钢梁标高控制

首先确定每一节点处的钢梁标高。

钢梁错边及钢梁平面度校正完毕，依据高程控制点，校正钢梁接口处的标高来确保钢梁标高。

#### 3、钢梁直线度控制

为了确保钢梁直线度，采取以下步骤：

每榀钢梁出厂前都严格控制每段钢梁的侧向弯曲；

钢梁就位时确保钢梁中心线对齐已安装钢柱测设的轴线；

焊接前，利用地面上的轴线采用“借线法”复核钢梁节点中心线。

#### 4、钢梁平面度控制

涂层的厚度值和偏差值应按《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205的规定进行评定。6.7.4涂装的外观质量，可根据不同材料按《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205的规定进行检测和评定。

润诚工程检测有限公司是一家从事建设工程质量检测、鉴定的专业技术性机构。公司拥有雄厚的专家技术团队36人，持证专业技术人员32人，包括教授级高工5人、工程师13人、工程师10人，其中一级注册结构工程师、建筑师及岩土工程师4人。发展状况：自公司成立以来，在建设工程质量检测、鉴定行业赢得了广泛的赞誉，业务范围辐射全国。欢迎合作！

在工业厂房建设中，人们往往会选择钢结构。因为钢结构厂房施工速度快，而且钢结构非常坚固耐用，\*主要的是钢结构的建筑空间灵活，非常适合作为工业厂房和生产车间。但是，钢结构在使用过程中难免出现问题，例如：钢结构接缝开裂，出现锈蚀，螺栓连接节点松动等问题。这些问题看似小，但对钢结构厂房的整体安全确实很大的威胁。所以，钢结构厂房在正式投产前，以及出现问题后，都要进行钢结构安全性检测。